 	f Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/822,619	KUMPF ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Avi Gold	2157	

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal	
0	Objected	

•	l							L		
										_
Cla	im					ate	<u>.</u>			_
1	ᇛᆝ	S	8	١				ı	- 1	
Final	Puginal A 2 4 5 4	2	ő	- 1		1				- 1
ιĒ	Ĕ	///// ト	213	- 1		- 1		ı		1
	<u></u>	00	4			- 1				
	77)	V	7				ヿ	╗	\neg	\neg
	7	1	7	\neg	7	~		寸	1	ヿ
	~	╅	Н	-	\dashv	-		-+	_	\neg
	- 	╁	H	\dashv	-		-	\dashv	-	
	-	╁		\dashv		-	\dashv	\dashv	-	-
	2	╀	~	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	-	+	<u> </u>		_		-	\dashv		
	7	4	~	\sqcup				_	_	
	8	L	\mathcal{T}		_			\Box	_	_
	9	L	Ш					\Box	_	_
ļ	10					L				
	11		П							
[12	T	П						[
	43	7	ノ						\neg	
<u> </u>	14	Ť	1	П		Г	\Box			
	(15)	Ż	1.	П		_			_	
1	11 12 13 14 15 16	1	1	Н	_	\vdash	-	\vdash	_	Н
\vdash	17	H	11	-	\vdash	Н	\vdash			
<u> </u>	10	H	Н	H	-	\vdash	\vdash	H		Н
	18 19 20	H	╁╂	H	⊢	├	\vdash	\vdash	_	-
-	119	-	łż	├	\vdash	├	⊢	-	-	H
	21	1	V.	١.	-	⊢	-	H	\vdash	
ļ	21	11	4	Ľ	┡		⊢	-	-	
<u> </u>	22 23	₩	₩	┞		-	—	<u> </u>		<u> </u>
	23	IL.	1	_	L_	_	H	-	<u> </u>	
	24 25	V	V	1_		 _	ļ	_	ļ	<u> </u>
L	25		_	L_	_	1_	<u> </u>	<u> </u>	L.	_
L-	1 26		_	L.	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L.
	27 28	1		L.		L	L	L		L
	28							L	Ŀ	
	29	Π	T	Ι						<u> </u>
	30	П	Т	Π	П	Π	Π.		Ι.	
	31	Т								
	32	T	Τ	1	Π	Π				Г
	33	1	T	1		⇈	1	1	Ī	Т
	34	†-	\top	T	1	t	t	\vdash	\vdash	Т
\vdash	35	+	+-	\vdash	1	1	1	1	t	T
-	36	٢	+	+-	+-	+	†-	T	 	\vdash
\vdash	37	+-	+-	+	╁╌	╁╌	╁╌	+-	\vdash	+-
-	20	+-	+-	╁	+	╁	+	+	-	+-
-	38	╁	+	╁	╀	╁	╁	+-	-	⊢
-	39	╁	+-	+	╀	╁	╂	+-	+-	+
<u> </u>	40	╀	-	+	╀	Ŧ.	+	 	₩	┼
_	41	1	\perp	╄-	₩	╂	+-	\vdash	╄	₩
	42	1	1	┸	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	┺	4	1	↓_	↓_
	43	1	_	<u> </u>	1	 _	1	_	$oldsymbol{\perp}$	4_
	44	Ĺ	L	\perp	\perp	\perp	L	1	上	L
	45	Ι	\perp	Γ			Γ	\perp	L	L
	46	Π	Τ	Γ	Γ	Ι	Γ	Γ		L
	47	T	T		Γ	Τ	$\overline{\mathbf{I}}$	T	Ι	Ι
	48	T	1	T	\top	\top	\top	1	T	T
	49	1		1	\top	\top	T	Т	T	Τ
-	50	\top	1	十	†	T	+	1	1	1

Cla	iim l		_				_):	ite	_				\neg
		7	-	Г	T	Ī		Ť	1		Τ	Т	ᅥ
Final	Original												
	51	ヿ		t	7		Γ	7			T	┪	7
	51 52 53 54	ヿ	-	T	7		r	7	_	_	T	7	┑
	53	_		t	7		Γ	1			t	1	ヿ
	54	\neg	_	t	┪		T	7			T	7	_
	55	\neg		T	7		Γ	┪	_		T	╗	
	56		_	t	┪		T	٦			T		
	57	\neg		T	┪		T	٦			T	T	
	58 59			T	7		T	ヿ			T	7	\neg
	59			١			Γ			Г	T	٦	\neg
	60			T			T	٦			Ι		$\overline{\cdot}$
	61			T			T				T		
	62			T			Ι				Ţ		
	63			Ī			Γ				I		
	64			I			I				Ι		
	65			I			I				1		
	66			I			l		_	L	1		
	67			1		_	1		_		1		
	67 68		_	1			1		ļ_	L	4		
	1 69	L	L.	4			ŀ	,	_	L	4		
	70 71	<u> </u>	_	4		_	1		-	┡	4		
<u> </u>	71	┡	<u> </u>	4	_	<u> </u>	4	_	-	╀	4		_
	72	├-	-	+	_	⊢	+	_	┝	╀╌	+	_	⊢
├─	72 73 74 75 76 77 78 79	├	┞	+	_	⊢	Ŧ		⊢	┢	╅	_	┝
 	75	╁	┝	+		H	+	_	\vdash	┝	t	_	┢
	76	 	H	†		-	t		-	t	†		┢╌
	77	╁	✝	1		Н	t		T	T	7		
	78	T		1		Т	1		T	T	7		
	79	Г		1			Ī			Γ			
	80	П	Γ	1			I	_					
	81 82	\Box								L	1		L
	82			_		L	1		L	L	4		上
	83	<u> </u>	L	┙		L	1		↓_	Ļ	4		<u> </u>
	84 85	╙	L	4		Ļ	4		↓_	╄	4	_	┞-
<u> </u>	85	╄	╀	4		-	4		╀-	╀	4		⊢
<u> </u>	86	┼-	╀	4		-	4		╁	╀	4		╀
<u> </u>	87	╁┈	╀	4	-	╀	+		╁	╁	4	-	├-
	88 89	┾	╁	4	_	+-	4	_	╁	╁	┥		╁
}	90	╁╼	╁	+	_	╁	+		╁	╁	┥		╁
-	91	十	╁	-	*	t	1	_	+-	╁	┪		╁
-	92	╁	╁	٦		┪	1		t	t	1	_	1
	93	+	t	-	-	†	1	_	1	†	┪		T
	94	1	1			T	1			Τ		Ľ.	Γ
	95	1	T			L			Ι	Ι			Γ
Г	96	Ι	Ι			Γ			Γ	Ι			
	97	Ι	Ι			Ι			L	I			\Box
	98	L	Γ			Γ			L	Ţ		Ĺ	ļ.
	99	Ţ	L		L	L		Ŀ	1	4		L.	1_
F	100)[ľ	1			1	1.			

Cla	aim	Date							\neg		
Final	Original										
	101			1	Τ	7				\neg	
	101 102		Ι-	✝	1	1				\neg	ヿ
	103			T	T	7	_		_		
	104		-	Γ	T	1					\neg
	105			Г							7
	106		Г	Τ	1	٦					\neg
	106 107			Γ	Τ	٦		1			
	108		Π	Γ	Ι	\Box					
	109			L	I						
	110		L	L	L						
	111				Ŀ						Ш
	112			L	Ŀ			L	L		Ш
	1113	L	L	1_	\perp			L		_	Ш
	114		↓_	Ļ	┸			_	<u> </u>	<u></u>	Ш
	115	$oxed{oxed}$	L	Ļ	1	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	116	Ľ	<u> </u>	╀	1	_		_	L	ļ	Ш
	117	1	↓	\perp	╀	_	_	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	
	118 119	╄	┼	╀	+	_	<u> </u>	╄	├-	├	Н
	119	+	╀	+	+		-	⊢	-	⊢	Н
	120 121	╀	╀	╀	+	-	-	╁	┼-	╁	Н
	121	╁╌	╁	+	╬		\vdash	╀╌	├	╀	\vdash
	122	╁	╁	+	╁	_	-	╁	\vdash	╁╌	\vdash
	123 124	╁	╁	+	+		\vdash	╁	1-	1	Н
\vdash	125	+	t	+	+	_	-	+	╁	1-	П
	126	+	†-	\dagger	†	_	-	t^-	✝	1	П
	125 126 127 128 129 130 131	T	十	T	†	_	Г		1	T	П
	128	\top	1	1	T			Г	Т		
	129		T.,	Τ	T		Γ				
	130		T	T	1						
	131			\perp	\perp		L	1_	1_	┖	Ш
	132 133	L	┸	1	4			$oldsymbol{\perp}$	↓_	↓_	$oxed{oxed}$
	133	┸	1	1	4		ļ_	\perp	╄-	ļ	
<u> </u>	134	\perp	4	4	4	_	1	┼	+-	+	\vdash
<u> </u>	135	+	+	+	+	_	H	-	╁	╄	<u> </u>
⊢	136	+-	╁	+	+		┝	╁╴	╁╴	╁	Н
	137 138	+	╁	+	+		╁	╁╴	╁		╁
-	139		+-	╅	+		t	+-	✝	╁	╁
	140	+	+	+	7		t	+	+-	T	†
	141	+	十	+	7		t	\top	T	1	1
	142		1	十	7	_	T	1	Τ		\top
	143	1	1	+	_		T	Ι	Ι	Ι	T
	144		Ι	T		_	Γ	Ι	Ι	ŀ	
	145		I	Ι	\Box	_		\perp	I	I	\Box
	146		Ţ	Ţ	I		L	┸	\perp	1	
	147		_	4	\perp		\perp	4	1	4	1
<u></u>	148		1	4	4		Ļ	+	\bot	1	4_
ļ	149		4	4	4		╁-	+	+	4–	+
Ц.	150	1	\perp				上		L.		1